



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

UCC5642MWP 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款电源管理集成电路芯片，主要用于 SCSI 接口的终端电阻控制。
以下是其主要特性和应用信息：

■ 核心参数

兼容性：支持 SCSI、SCSI-2 和 SCSI-3 标准。
电源电压：工作电压范围为 2.7~7V。
低功耗：断开模式下通道电容仅 1.8pF，电源电流低至 0.5 μ A。

■ 功能特性

终端电阻：可编程选择 110 Ω 或 2.5k Ω 电阻，输出电流能力达 400mA。
保护功能：具备限流和过热保护。

■ 应用场景

适用于需要热插拔功能的 SCSI 接口系统，如工业控制或数据存储设备。